

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaro, A.C. 2005. Effect Of Water Flow and Oxygen Concentration on Early Settlement of the New Zealand Green-Lipped Mussel, *Perna canaliculus*. *Aquaculture*. **246**: 285–294.
- Alfaro, A.C., Copp, B. R., Appleton, D. R., Kelly, S., and Jeffs, A. G. 2006. Chemical Cues Promote Settlement in Larvae of the Green-Lipped Mussel, *Perna canaliculus*. *Aquaculture International*. **14** (4): 405–412.
- Alfaro, A. C., Jeffs, A. G., and Creese, R. G. 2004. Bottom-Drifting Algal/Mussel Spat Associations Along a Sandy Coastal Region in Northern New Zealand. *Aquaculture*. **241** (1–4): 269–290.
- Andriani, Fitri., Junaidi, M., Abdul, W. 2016. Evaluasi Model Pengeringan Lapisan Tipis Jagung (*Zea Mays* L) Varietas Bima 17 dan Varietas Sukmaraga. *Jurnal Agri Techno*. **9** (1): 1-7.
- Amelia, Rezky dan Wendy Alexander Tanod. 2016. Kandungan Antioksidan Alga Merah *Eucheuma cottonii* dengan Metode Pengeringan yang Berbeda. *Kauderni : Journal of Fisheries, Marine and Aquatic Science*. **1**(1): 7.
- Arbi, B., Farid, W., dan Romadhon. 2016. Aktivitas Senyawa Bioaktif Selada Laut (*Ulva lactuca*) sebagai Antioksidan pada Minyak Ikan. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. **12** (1): 12–18.
- Buchanan, S., and Babcock, R. 1997. Primary and Secondary Settlement By the Greenshell Mussel *Perna Canaliculus*. *Journal of Shellfish Research*. **16** (1): 71-76.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. *Oseana*. **33** (1): 33–40.
- Dahuri, R. 1998. Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dawes, J. C., and Wetter, Mark .A. 1982. Marine Botany. *Brittoni*. **34** (4): 271.
- DEPKES, RI. 2018. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. *Jurnal Perikanan Tropis*. **5**(2): 1-112.
- Dewi, E.N. 2010. *Ulva lactuca*. Universitas Diponegoro. **29**: 933-938.
- Dhoe, T. P. W.-I., dan Silfester., B. 2015. *Budidaya Kerang Hijau*. WWF-Indonesia.
- DJBP, D. J. P. B. 2015. Perikanan Budidaya Sumbang Produksi teresar. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya (DJBP). <http://www.djpb.kkp.go.id/arsip/c/291/PERIKANAN->

BUDIDAYA-SUMB ANG-PRODUKSI-TERBESAR/?category_id=8 .
received 15 April 2020.

- Dwimayasanti, R. 2018. Rumput Laut: Antioksidan Alami Penangkal Radikal Bebas. *Oseana*. **43** (2): 13–23.
- FAO. 2020. The State of World Fisheries and Aquaculture 2020 (SUSTAINABI). *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. Rome. 200 p.
- Ganesan, A. M. 2012. The Role of Bacterial Biofilms on the Settlement and Nutrition of Mussel (*Perna canaliculus*) Larvae and Juveniles. Auckland University of Technology.
- Ganesan, A. M., Alfaro, A. C., Brooks, J. D., and Higgins, C. M. 2010. The Role of Bacterial Biofilms and Exudates on the Settlement of Mussel (*Perna canaliculus*) larvae. *Aquaculture*. **306** (1–4): 388–392.
- Gaulle, D. (2017). Algoterm (*Ulva lactuca*). <https://www.algoterm.com/en/seaweed/ulva-lactuca-en/> . received 15 April 2020.
- Global Invasive Species Database. 2005. *Perna viridis* (Mollusc). <http://issg.org/database/species/ecology.asp?si=731&fr=1&sts=&lang=EN> . received 15 April 2020.
- Gosling, E. 2004. Bivalvia Mollusc Biology, Ecology and Culture. Fishing News Books: 327 p.
- Hutami, F. E., Supriharyono, dan Haeruddin. 2015. Laju Filtrasi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Terhadap *Skeletonema costatum* pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Diponegoro Journal Of Maquares*. **4**: 125–130.
- Indarto. 2015. Uji Kualitatif dan Kuantitatif Golongan Senyawa Organik dari kulit dan Kayu Batang Tumbuhan *Artocarpus dadah* Miq. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*. **4** (1): 75–84.
- Kemendagri, Direktorat Jenderal Bina Administrasi Wilayah. 2020. Koordinasi Penyamaan Persepsi Jumlah Pulau di Indonesia Tahun 2020. <https://ditjenbinaadwil.kemendagri.go.id/index.php/2020/09/01/koordinasi-penyamaan-persepsi-jumlah-pulau-di-indonesia-tahun-2020/> . received 10 Februari 2021.
- Khusnul, Yaqin., Liestiaty Fachruddin, S. W. R. 2018. Peningkatan Stok Kerang Hijau dengan Sistem Longline di Perairan Pantai Desa Mandalle Kabupaten Pangkajene Kepulauan. *Jurnal Panrita Abdi*. **2** (1): 48–54.
- Kusumawati, Lysa A., Haeruddin., Djoko, S. 2015. *Filtration Rate* Kerang Darah dan Kerang Hijau dalam Memfiltrasi Bahan Organik Tersuspensi Limbah Tambak Udang Intensif. *Diponegoro Journal of Maquares*. **4** (1): 131–137.
- Lasabuda, R. 2013. Tinjauan Teoritis Dalam Perspektif Negara Kepulauan

Republik Indonesia . Jurnal Ilmiah Platax. **1**: 92–101.

- Mahmud, Iwan., Reza Pertiwi. 2014. Pemanfaatan Potensi Ganggang Hijau (*Ulva lactuca*) sebagai Antioksidan Alami pada Pencegahan Infark Miokard Akut. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan. 7 hal.
- Marianingsih, Pipit., Evi Amelia., Teguh Suroto. 2013. Inventarisasi dan Identifikasi makroalga di Perairan Pulau Untung Jawa. *Prosiding SEMIRATA*. **1**: 219-223.
- Maschek, Jhon, A., and Bil, J.B. 2008. The Chemistry of Algal Secondary Metabolism. *Algal Chemical Ecology*. **1**: 1-313.
- Munifah, I. 2008. Prospek Pemanfaatan Alga Laut untuk Industri. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*. **3**(2): 58.
- Nazir, M. 1988. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia.
- Nurjanah., Asadatun Abdullah., Chairun Nufus. 2018. Karakteristik Sediaan Garam *Ulva lactuca* dari Perairan Sekotong Nusa Tenggara Barat bagi Pasien Hipertensi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. **21** (1): 109.
- Ompi, Medy. 2010. Settlement Behaviour and Size of Mussel Larvae From the Family Mytilidae (*Brachidontes erosus* (Lamarck, 1819), *Brachidontes rostratus* (Dunker, 1857), *Trichomya hirsutus* (Lamarck, 1819), and *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819. *Journal of Coastal Development*. **13** (3): 215-232.
- Pramesti, R., Susanto, A. B., Wilis, A. S., Ridlo, A., Oktaviaris, Y. 2016. Struktur Komunitas dan Anatomi Rumput Laut di Perairan Teluk. *Jurnal Kelautan Tropis*. **19** (2): 81-94.
- Prasetyaningsih, A., dan Rahardjo, D. 2018. Potensi Pemanfaatan *Ulva lactuca* dan *Sargassum* sp. Di Tiga Kawasan Pantai Kabupaten Gunungkidul. Seminar Nasional Biologi dan Pendidikan Biologi UKSW. 129-137.
- Radiena, M. S. Y. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Triterpenoid dari Ekstrak Alga Laut Hijau Silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) dengan Spektrofotometer Ftir. *Ejournal.Kemenperin.Go.Id/Bpbiam*. **15** (01): 33-40.
- Rajagopal, S., Venugopalan, V. P., Nair, K. V. K., Van Der Velde, G., and Jenner, H. A. 1998. Settlement and Growth of the Green Mussel *Perna viridis* (L.) in Coastal Waters: Influence of water velocity. *Aquatic Ecology*. **32** (4): 313-322.
- Ramadani, R. (1991). Senyawa Kimia Bahan Alam Terpenoid. Skripsi. *Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kerinci*. **1** (1): 2-5.
- Retnosari, D., Rejeki, S., Susilowati, T., dan W.a, R. 2020. Laju Filtrasi Bahan Organik oleh Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Biofilter Serta

- Dampaknya Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Windu (*Penaeus monodon*). Jurnal Sains Akuakultur Tropis. **3** (1): 31-38.
- Rohim, A., -, Y., dan Estiasih, T. 2019. Senyawa-Senyawa Bioaktif pada Rumput Laut Cokelat *Sargassum* Sp. : Ulasan Ilmiah. *Jurnal Teknologi Pertanian*. **20** (2): 115-126.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., dan Simbala, H. E. I. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. (1): 47-53.
- Sanjayasari, D., and Jeffs, A. 2019. Optimising Environmental Conditions for Nursery Culture of Juvenile Greenshell Mussels (*Perna canaliculus*). *Aquaculture*. **512**: 1-10.
- Setyawan, I. B., Prihanta, W., dan Purwanti, E. 2018. Identifikasi Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Makroalga di Daerah Pasang Surut Pantai Pidakan Kabupaten Pacitan sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. **1** (6): 11-21.
- Sivalingam, P.M., 1977. Aquaculture of the Green Mussel, *Mytilus viridis* Linnaeus, in Malaysia. *Aquaculture*, **11**(4): 297-312.
- Skinner, M., Hunter, D. 2013. Bioactives in fruit: Health Benefits and Functional Foods. Wiley-Blackwell:UK.
- Soares, A. R., Da Gama, B. A. P., Da Cunha, A. P., Teixeira, V. L., Pereira, R. C. 2008. Induction of Attachment of the Mussel *Perna perna* by Natural Products from the Brown Seaweed *Styopodium Zonale*. *Marine Biotechnology*. **10** (2): 158-165.
- Sudradjat, A., dan Kusrini, E. 2010. Hubungan Kekerabatan Beberapa Populasi Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Indonesia Berdasarkan Sekuen Cytocrome B mtDNA. *Jurnal Riset Akuakultur*. **5** (1): 155-164.
- Sulvina, Noor, N. M., Wijayanti, H., Hudaidah, S. 2015. Pengaruh Perbedaan Jenis Tali Terhadap Tingkat Penempelan Benih Kerang Hijau (*Perna viridis*). e-JRTBP. **4** (1): 471-478.
- Suryono,C.A.2006. Kecepatan Filtrasi Kerang Hijau *Perna viridis* terhadap *Skeletonema* sp pada Media Tercemar Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Undip. Semarang. 5 hlm
- Tamat, S. R., T. Wikanta dan L. S. Maulina. 2007. Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Rumput Laut Hijau *Ulva reticulate* Forsskal. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. **5** (1): 31-36.
- Yaqin, K., Fachruddin, L., Yanuarita, D., Suwarni, Rahim, S. W., Tresnati, J., Umar, M. T., Kudsiah, H. 2017. Transformasi Hama Rumput Laut

Menjadi Produk Perikanan. *Panrita Abdi: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*. **1** (2): 1-8.

Young, T. 2009. Pharmacological Induction of Larval Settlement in the New Zealand Mussel *Perna canaliculus*. *Auckland University of Technology*. 1-348.

Yunita, Dina N. L. G., Wrsiati, L. P., dan Suhendra, L. 2018. Karakteristik Senyawa Bioaktif Ekstrak Selada Laut (*Ulva lactuca* L.) pada Konsentrasi Pelarut Etanol dan Lama Ekstraksi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. **6** (3): 189.

Zhao, B., Zhang, S., and Qian, P.Y.2003. Larval Settlement of the Silver- or Goldlip Pearl Oyster *Pinctada maxima* (Jameson) in Response to Natural Biofilms and Chemical Cues. *Aquaculture*. **220** (1-4): 883-901.

Zulfadhli, R. 2018. Potensi Selada Laut *Ulva lactuca* sebagai Antifungi dalam Pengendalian Infeksi *Saprolegnia* dan *Achlya* pada Budidaya Ikan Kerling (*Tor* sp). *Jurnal Perikanan Tropis*. **5** (2): 184.

